

## <<天文学简史>>

### 图书基本信息

书名：<<天文学简史>>

13位ISBN编号：9787544712262

10位ISBN编号：7544712265

出版时间：2010-6

出版时间：译林出版社

作者：迈克尔·霍斯金

页数：117

译者：陈道汉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<天文学简史>>

### 前言

天文学作为一门自然科学，有着与其他学科非常不同的特点。例如，它的历史是如此悠久，以至于它完全可以被视为现今自然科学诸学科中的大哥(至少就年龄而言是如此)。

又如，它又是在古代世界中唯一能够体现现代科学研究方法的学科。

再如，它一直具有很强的观赏性，所以经常能够成为业余爱好者的最爱和首选；而其他许多学科——比如数学、物理、化学、地质等等——就缺乏类似的观赏性。

由于天文学的上述特点，天文学的历史也就比其他学科的历史具有更多的趣味性，所以相比别的学科，许多天文学书籍中会有更多令人津津乐道的故事。

例如，法国著名天文学家弗拉马利翁的名著《大众天文学》里面充满了天文学史上的遗闻轶事——事实上，此书几乎可以当做天文学史的替代读物。

西人撰写的世界天文学通史性质的著作，被译介到中国来的相当少，据我所知此前只有三部。这三部中最重要的那部恰恰与本书大有渊源——那就是由本书作者霍斯金主编、被西方学者誉为“天文学史唯一权威的插图指南”的《剑桥插图天文学史》。

## <<天文学简史>>

### 内容概要

史前的农夫利用天上的星辰判断季节的更替，古希腊天文学与古巴比伦天文学学合流。17世纪，牛顿提出万有引力定律，19世纪中期，天体物理学迅猛发展，二战后，天文学展开对星际空间的探索。托勒密、哥白尼、伽利略、开普勒、哈雷和牛顿在这段历史长河里熠熠生辉。

## <<天文学简史>>

### 作者简介

霍斯金, Michael Hoskin, 剑桥大学科学史和科学哲学系主任。

教授天文学史逾30年。

1970年创办《天文学史》杂志, 并一直担任主编, 曾任国际天文学联合会天文学史委员会副主任, 并曾作为唯一的历史学家受邀在该联合会讲学。

2001年, 该联合会将12223号小行星命名“霍斯金星”。

<<天文学简史>>

书籍目录

史前的天空古代天文学中世纪的天文学天文学的转变牛顿时代的朝代学探索恒星宇宙后记索引英文原文

## &lt;&lt;天文学简史&gt;&gt;

## 章节摘录

在葡萄牙中心区有很多这样的坟墓，它们具有独特的而是瞬间即可辨认的形状和构造，由习俗相同的人们所建造。

它们散布在东西长约：二百公里，南北宽度也近二两公里的。

上个世纪地区，但是作者曾经测量过的177座坟墓全都面朝东方，在太阳升起的范围以内。

不仅如此，秋冬季节太阳升起的方向也是被优先考虑的。

现在我们从书面记载得知，在许多国家基督教堂的传统朝向为日升方向（一年中两次），这是因为冉冉升起的太阳是基督的象征；建造者通常在建设开始之日使教堂面向日升方向来保证这一点。

假定新石器时代的这些坟墓建造者遵循相似的习俗，假设他们也将升起的太阳视为一个生命来临的象征，那么既然他们无疑在收获之后的秋冬季节才有空闲从事诸如此类的工作，于是我们就有望发现我们实际所发现的朝向模式；难以想象任何其他解释可以说明这种引人注目的朝向。

所以，推断新石器时代的建造者将他们的坟墓朝向定为日升方向，应该是合理的。

如果事实确是如此，则我们有证据认为，天空在新石器时代宇宙观中所起的作用，就同它在教堂建造者的宇宙观中曾起过（和正起着）的作用一样，但是，这同“科学”无关。

主张史前欧洲的确存在一种真正的天文学的是几十年以前的一位退休工程师亚历山大·汤姆，他查勘了英国境内的几百个石圈。

## <<天文学简史>>

### 媒体关注与评论

全世界能够描绘出如此宏伟画卷的专家屈指可数、博学多识的迈克尔霍斯金是其中一位。他从繁浩的史料中理出了一条主线。他的叙述严谨、明晰、详略得当。  
——哈佛大学天文学史教授 Owen Gingerich

## <<天文学简史>>

### 编辑推荐

《天文学简史》是由上海交通大学博士生导师江晓原，中国第一位天文学史专业博士作序推荐。“天文学的历史也就比其他学科的历史具有更多的趣味性”。



<<天文学简史>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>